Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 3e sér., n° 521, nov.-déc. 1978,
Botanique 35 : 35-38.

Description de deux taxons nouveaux de *Sauvagesia* L. (Ochnacées) récoltés en Colombie amazonienne

par Claude Sastre *

Abstract. — Two new taxons of *Sauvagesia* L. collected in Colombia (Com. Amazonas) are described : *S. aliciae* known also in Venezuela (Terr. Amazonas) and *S. guianensis* (Eichler) Sastre ssp. *araracuarensis* endemic of some colombian quartzitic formations. *S. guianensis* ssp. *guianensis* occurs from Venezuela (Cerro Duida) to Guyana (Parakaima Mts.).

Dans le cadre du programme « Culture sur brûlis en Amazonie du nord-ouest », j'ai séjourné en 1973, 1974 et 1976-77 en Colombie dans la région de La Chorrera, río Igara Parana (affluent du Putumayo) et de Araracuara, río Caqueta. J'y ai récolté des spécimens botaniques appartenant à deux taxons non décrits de *Sauvagesia* L.

Ce genre se subdivise en deux sections *Sauvagesia* et *Imthurnianae* Dwyer ex Sastre dont la diagnose suit : *Inflorescentia axillaris, flore unico terminali, « bracteolis » bene evolutis.*

Sauvagesia aliciae Sastre sp. nov.

= *S. duidae* auct. (Maguire et Wurdack, Sastre) non Steyermark. Maguire et Wurdack, *Mem. N.Y. bot. Gdn*, **10** (4) : 16, 1961. Sastre, *Caldasia*, **11** (51) : 56-62, fig. 2, 6, 9, 1971. *Sellowia*, **23** : 13, 1971. *Mutisia*, **35** : 4, 1971. *C. r. somm. Séanc. Soc. Biogéogr.*, 421 : 51, carte 7 (1971) 1972.

Suffrutex vel arbusculo (0,2-1 m), internodiis 5-15 mm. Folia subsessilia, membranacea, lanceolata (30-100 × 5-20 mm, L/1 = 4-8), mucronata usque ciliata, margine paulo coriacea denticulata, nervo primario sicut secondariis pagina superiore prominentibus. Stipulae triangulae (9-12 mm), ciliis glandulosis, 35-45, ramosis.

Inflorescentia axillaris 2-7 flora, pedunculo rigido anthesi flexuoso (11-12 mm), sepalis lanceolatis acutis ciliatis, margine denticulato glanduloso (6-7 × 2-3 mm), petalis obovatis (5 × 3 mm), staminodiorum exteriorum cyclis 3 reniformium (2-2,5 mm longorum), staminodiis interioribus petaloideis ovoideis (1-1,5 × 4-4,5 mm), staminum filamentis brevibus robustissimis, antheris subrectangulis (1,5-2 × 0,5 mm), breviter mucronatis, secundum longitudinem dehiscentia ; ovario ovoideo, ovulis numero indefinitis in lateribus intus insertis.

* *Muséum national d'Histoire naturelle, laboratoire de Phanérogamie ; RCP 316 du CNRS ; Requête du FNSRS n° 1.7440.72.*

Capsula 9 × 4 mm, seminibus 15-20 (0,7-0,8 × env. 1 mm) foveolatis manifesto in longum sulcatis.

Dri. Aliciae LOURTEIG cujus beneficia consilia semper pretiosissima.

Type : **Colombia**, Com. Amazonas, río Igara Parana, La Chorrera, Casa Arana, bord du fleuve, près des rapides ; sur sol argileux (y compris dans les fentes des rochers gréseux), leg. Sastre (2379) 4.X.1973 P, isotypes : COL, G.

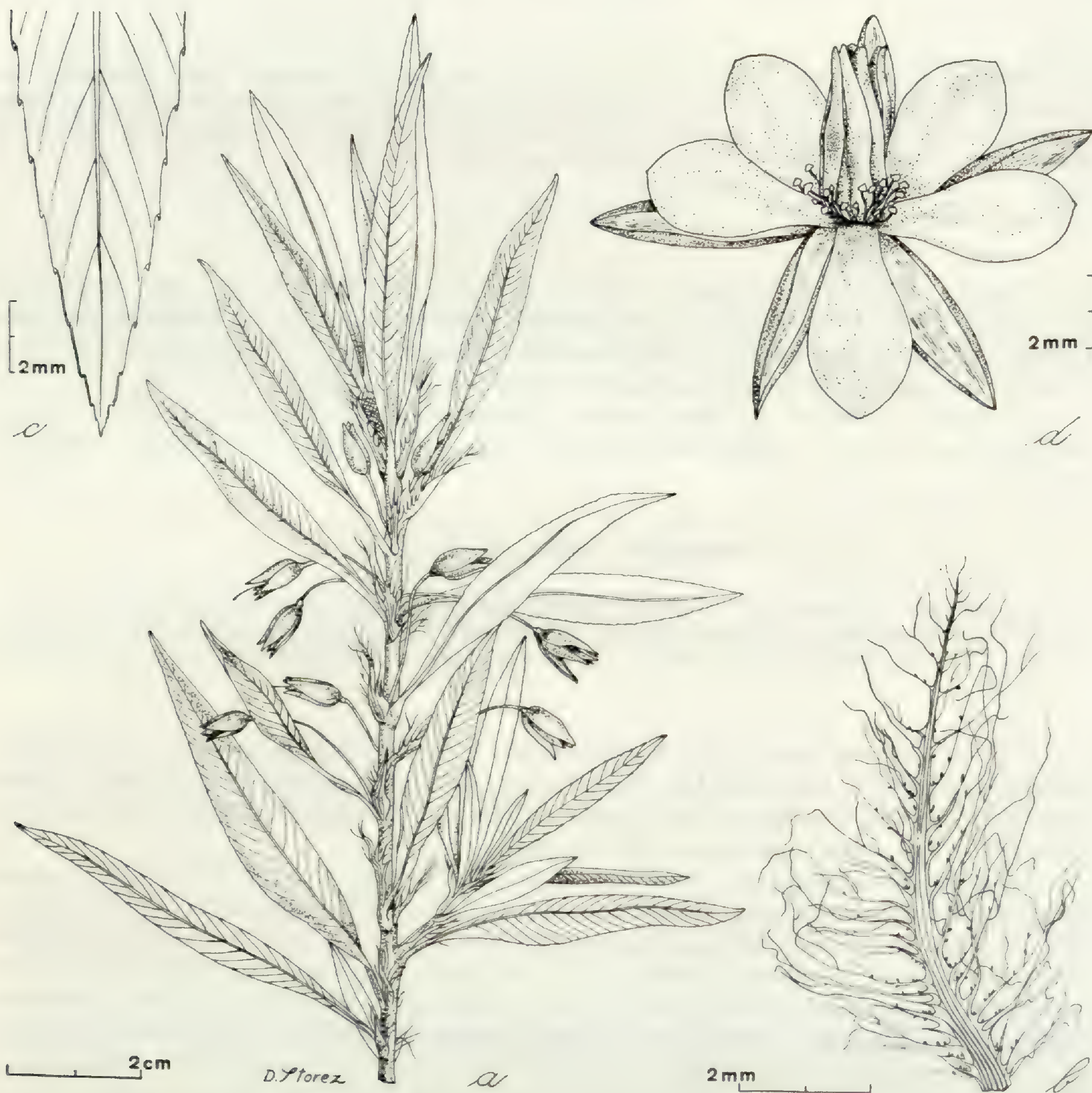


Fig. 1. — *Sauvagesia aliciae* Sastre. — a, port ; b, stipule ; c, apex de la feuille, face supérieure ; d, fleur épanouie.

Autre matériel étudié : **Colombia** : Com. Amazonas, río Iagra Parana, La Chorrera, leg. Sastre (3461) 23.VI.1974 COL, P. *Ibid.*, 17 km en aval, bord de la quebrada Nonokeï, leg. Sastre (3503, 3504, 3505) 25.VI.1974 COL, G, P. *Ibid.*, 20 km en aval, leg. Sastre (2458) 11.X.1973 COL, G, P. Río Caqueta, río Yari, chorro de Gamitama, leg. Sastre et Reichel (5230) 12.I.1977 COL, P. *Ibid.*, Río Cahuinari, La Sabana, leg. Sastre (2339) 27.IX.1973 COL, G, P. Rio Popeyacá (tribut. Apaporis), leg. Schultes et Cabrera (16183) 15.IV.1952 US. Río Miritiparana, caño Guayaca, leg. Schultes et Cabrera (15704) 1.III.1952 US. Com. Vaupés, río Piraparana, cuenca río Apaporis, leg. Garcia-Barriga (14278) 28-31.VIII.1952 US. Dep. Nariño, Barbacoas, corregimiento Santander (Buenavista), Barbacoas (vertiente del río Telembi), leg. Garcia-Barriga (13126) 3-5.VIII.1948 COL (localité douteuse). — **Venezuela** : Terr. Amazonas, Cerro Yapacana, NW base, savanna nº 3, alt. 125 m, leg. Maguire et Wurdack (34521) 17.III.1953 K, NY, US, VEN. *Ibid.*, entre el Campamento Base y la sabana grande, leg. Steyermark et Bunting (103215) 7.V.1970 P, VEN.

Cette nouvelle espèce, affine de *S. erioclada* Maguire et Phelps, appartient à la section *Sauvagesia*. *S. aliciae* a été réellement récolté pour la première fois en 1952 par Schultes et Cabrera en Colombie (Amazonas) et par Garcia-Barriga dans ce même pays (Vaupés), puis en 1953 par Maguire et Wurdack au Venezuela (Terr. Amazonas). Ces derniers collecteurs déterminèrent toutes ces collections sous le nom de *S. duidae* Steyermark (1961). Ce binôme fut décrit en 1952 à partir d'un spécimen atypique de *S. erioclada*. Cette erreur en entraîna d'autres et dans différentes publications (Sastre, 1971, 1972), sous le nom *S. duidae*, j'ai donné des caractéristiques concernant *S. aliciae*.

Cette nouvelle espèce et *S. erioclada* se distinguent principalement par la morphologie de la feuille. Celle-ci est membraneuse, à limbe lancéolé (L/l = 4-8), à dents peu sclérifiées, à nervure marginale saillante seulement à la face inférieure chez *S. aliciae*, tandis qu'elle est coriace, à limbe oblong à oblong-lancéolé (L/l = 1,6-4,3), à dents très sclérifiées, à nervure marginale saillante sur les deux faces chez *S. erioclada*. De plus, ces deux espèces vivent dans des conditions écologiques différentes. *S. aliciae* se trouve sur les rives de fleuves de basse altitude (± 200 m) sur sol argileux de préférence (Sastre, 1976 : 32, 33), exceptionnellement, je l'ai récolté sur bois pourrisant (leg. Sastre, 3504). *S. erioclada* est une espèce de savane altitudinale (800-2 200 m) sur formations gréseuses, localisée au Venezuela dans la région du mont Duida et des montagnes de Sipapo.

Sauvagesia guianensis (Eichl.) Sastre ssp. *araracuarensis* Sastre ssp. nov.

A subsp. typica differt staminodiis interioribus bene auctis, 1-1,5 mm latis, 3-3,5 mm longis paracorollam integram formantibus. Ad altitudinem humilem (500-600 m) habitans, in Columbia (regione Araracuara).

Type : **Colombia**, Com. Amazonas, Río Caqueta, Araracuara, camino a La Sabana, 2e sabana de Tibeyes ; suelo arenoso blanco sobre rocas de arenisca, leg. Sastre et Reichel (5139) 5.I.1977 P, isotypes : COL, G.

Le deuxième taxon non décrit se situe dans la section *Imthurnianae*. En effet, les inflorescences axillaires sont constituées par des axes terminés par une fleur solitaire et portant des préfeuilles bien développées, mais pas de bractéoles (comme *S. guianensis*). Mais, comme *S. imthurniana*, il possède des staminodes bien développés formant une paracorolle complète. Le caractère inflorescentiel étant phylogénétiquement et taxonomiquement très important, je pense que ce taxon qui ne se différencie de *S. guianensis* que par la taille des staminodes, doit être considéré comme sous-espèce de cette dernière espèce.

Ce nouveau taxon vit en savane de basse altitude (500-600 m) sur affleurements gréseux en Colombie (Sastre, *sous presse*), tandis que la sous-espèce *guianensis* se rencontre aussi sur affleurements gréseux mais à 1 100-2 100 m d'altitude dans l'arc de Roraima depuis le Venezuela (mont Duida) jusqu'en Guyana (Parkaraima mts).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Maguire, B., y K. D. Phelps, 1951. — Botanica de las expediciones Phelps en la Guayana Venezolana I, Territorio Amazonas. *Boln. Soc. venez. Cienc. nat.*, **14** (78) : 5-19, 1951.

Maguire, B., J. Wurdack and coll., 1961. — The botany of the Guyana highland, IV (2). *Mem. N. Y. bot. Gdn*, **10** (4) : 1-87, 51 fig.

Sastre, C., 1971. — *Sauvagesia erecta* L. : ses variations. Espèces affines. *Caldasia*, **11** (51) : 3-66, fig. 1-9.

— 1971. — *Sauvagesia paucielata* Sastre, una especie nueva de Panama. *Mutisia*, **35** : 1-4, fig. 1-2.

— 1971. — Essai de taxonomie numérique et schéma évolutif du genre *Sauvagesia* L. *Sellowia*, **23** : 9-44, fig. 1-9.

— 1972. — Distribution géographique des espèces de *Sauvagesia* L. *C. r. somm. Séanc. Soc. Biogéogr.*, **421** : 47-59 (1971).

— 1976. — La végétation du haut et moyen Igara-Parana et les modifications apportées par les cultures sur brûlis. *Bull. Soc. suisse Ethnol.*, n° sp. coll. Neuchâtel : 31-44 (1975).

Sastre, C., y D. H. Reichel. — Notas botanicas sobre la region de Araracuara (río Caqueta, comisaria del Amazonas, Colombia). *Bull. I.F.E.A.* (sous presse).

Steyermark, J. A., 1952. — Botanical exploration in Venezuela II. *Fieldiana Bot.*, **28** (2) : 243-247, fig. 43-94.

Manuscrit déposé le 26 janvier 1978.